



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucrative use.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

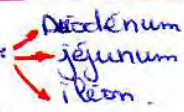
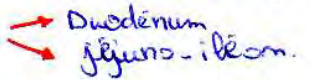
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on:
facadm16@gmail.com

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



Paroi Intestinale

- Subdivisée Anatomiquement En : 
 - Duodenum
 - Jejunum
 - Ileum
- " Histologique en : 
 - Duodenum
 - Jejunum-Ileum

• Structure générale de l'intestin grêle (paroi jejuna)

- Valvules conniventes : soulèvements majeurs transversaux, l'axe est constitué de la mus-muqueuse
- Valvulites intestinales : soulèvement mineurs, l'axe est constitué par le chorion et la muqueuse.

• Les couches de la muqueuse :

- la couche des villosités intestinales.
- la couche des glandes de Lieberkühn.
- la couche lymphoïde.

● la couche des villosités intestinales :

A) - d'épithélium : prismatique simple à plateau strié ; reposant sur une mus-brand
formé de 3 types de ϕ : entérocytes ; ϕ caliciformes ; argentaffines.
à mucus ouvert

1 → Entérocytes :

• caractères histologiques :

- prismatique haute
- Dans les portions basales des petites espaces : fentes de GRUNHAGEN.
- plateau strié au pôle apical
- Noyaux : ellipsoïdes, allongés selon le grand axe de la ϕ .
occupe la partie ϕ are moyenne.
S'avent en Mitose au fond des Glandes de Lieberkühn.

• caractères cytologiques :

- plateau strié = microvillosités régulières. axe formé de H filaments.
- membrane plasmique renferme des desmosomes.
- Matrice cytoplasmique : diffères lipides glycogène ---

2 → Cellules caliciformes à pôle ouvert :

• localisation :

- Absentes au sommet de villosité.
- Reparties irrégulièrement sur les flancs des villosités.
- dans la zone moyenne des Gde Lieberkühn.

• Caractères cytologiques :

- forme de calice.
- Bâles de mucigène d'aspect clair.

! le mucigène est élaboré en majeure partie par l'appareil de Golgi

3 → cellules argentaffines:

• localisation:

- Sommet de la villosité isolées.
- Entre les glandes de Lieberkühn.
- Leur pôle apical atteint tjrs la lumière glandulaire.

• caractères cytologiques:

- forme en Bouteille ou pyramide.
- base élargie reposant sur une vitrée.
- fines granulations argentaffines.

B | Stroma :

Constitué de :

- Tissue conjonctif lâche.
- Réseau des capillaires sanguins.
- Chylifère central.
- des muscles de BRÜCKE.

faciaux musculaires lisses.

● la couche des glandes:

glandes de Lieberkühn & tubulaires simples. (courtes et orientées \perp)

Son Epithélium est cubique reposant sur une Mb basale, il comporte les :

- ϕ à plateau strié.
- ϕ caliciformes ouvertes.
- ϕ argentaffines.
- ϕ de PANETH

localisation: fond des glandes.

- Cytologiques
- forme pyramidale.
- Noyau arrondi, basal, nucléolé.
- Crains de sécrétion au pôle apical.

de Chorion de la muqueuse:

- Tc lâche.
- triple réseau vasculaire.
- glandes de Lieberkühn.
- formations lymphoïdes

→ Simples infiltrats lymphoïdes, repartis.
 → points lymphoïdes → duodénum.
 → Nodules lymphoïdes → jéjunum.
 → Plaques de PEYER de l'iléon.
 → follicules clos → colon.

de duodénum:

- absence des valvules conniventes.
 - présence des G de Lieberkühn typiques.
 - présence des G de Brunner: glandes en tube, courbées, ramifiées.
- la paroi est enveloppée par une vitrée sur la qd repose l'Epith. cubique simple constitué des mucocytes

- Noyau basal arrondi.
- Cytoplasme clair, 2/3 sup. Bâles de mucigène.

d' iléon:

la paroi renferme les plaques de PEYER

id est nœuds lymphoïdes fusionnés, situés sur la muqueuse et la cellule.

de Colon:

- la muqueuse colique :
- Absence de villosités intestinales. et valvules conniventes.
 - tranche lymphoïde : point lymphoïdes.
Nodules lymphoïdes → follicules clos du colon.
 - présence de la Glande de Lieberkühn :
longues, Très serrées les unes contre les autres.
perpendiculaires à l'ER.
→ l'Ep de cette glande présente :
 - entérocytes typiques.
 - & caliciformes à pole ouvert.
 - & argentaffines.

L'Appendice:

- muqueuse de type colique.
- glandes de Lieberkühn : moins hautes, moins nombreuses que le colon.
- formations lymphoïdes : plus ou moins fusionnées ; constituent un cercle.

de la Vascularisation:

- réseau Arteriel : Sereuse → artère qui donne des collatérales (arterioles) dans la musculaire cellulaire → double réseau artériolaire :
 - réseau de Heller (profond)
 - réseau sous muqueuse (superficiel)
 muqueuse → double réseau capillaire :
 - autour des glandes (profond)
 - bouquet terminal des chaque villosité (superficiel)
- réseau veineux : muqueuse → Veinules issues des capillaires glandulaires et villositaires.
Sous muqueuse → Double plexus :
 - Superficiel sous la musculaire muqueuse
 - profond à hauteur de réseau de HALLER.
 Sereuse → Les veines drainant le sang des réseaux précédents.
- réseau lymphatique : muqueuse → réseau intra muqueux, draine le lymph de chylifères. et du réseau inter-glandulaire.
Sous muqueuse → réseau planiforme.
Sereuse → Veines lymphatiques drainent la lymphe musculaire.

L'innervation : ganglions nerveux intra muraux "Meissner et Auerbach" SNV parasympatique

Histophysiologie :

- péristaltisme : (musculaire) assure la progression du bol alimentaire.
- absorption des Aliments : $200m^2$, l'amplification est assurée par :
 - longueur des anses intestinales
 - Microvillosités des entérocytes.
 - présence des valvules conniventes.
 - villosités intestinales
- fonction digestive : réduction par des enzymes et microvillosités.
- fonction sécrétoire :
 - exocrine : eau, électrolytes, enzymes, mucus, IgA
 - Endocrine : Sérotonine ; entéroglucagon ; secretine, gastrine (Argentaffines)
- fonction de défense Immunitaire : par les lymphocytes.
- Renouvellement des l'Épith intestinal : 2 jours par les entérocytes qui se divisent.
- la musculature colique : Broyage et propulsion des matières fécales.
- Épith colique : Absorption de l'eau et l'équilibre hydro électrolyte.
- Colon : sécrète le mucus ; sécrétion endocrine.
(exocrine)